



KPA-31

Carpet Tile Adhesive

10 | **MOISTURE CONTROL**
UP TO 10 LBS. MVER/90% RH

1. PRODUCT NAME

Kraus® KPA-31 Carpet Tile Adhesive

2. MANUFACTURED FOR

Kraus Flooring
65 Northfield Drive West
Waterloo, ON N2L 0A8
(519) 884-2310

3. DESCRIPTION

Kraus KPA-31 is a high-performing pressure sensitive adhesive specifically developed for the installation of carpet tiles. This non-flammable formula tolerates high levels of moisture and has excellent resistance to plasticizer migration. KPA-31 offers exceptional tack and shear strength, and can be used to create both a releasable or permanent bond, depending on installation method. This non-flammable, low-VOC adhesive is easy to apply with a trowel or roller.

Features and Benefits



- Moisture Control – Withstands up to 10 lbs. MVER (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170)
- Persistent tack and high shear strength
- Releasable for ease of replacement or wet-set for permanent bond
- Excellent plasticizer migration resistance
- Solvent-free and LEED® compliant; VOC 10 g/L, SCAQMD Rule 1168
- Non-flammable. NFPA Class A and UBC Class 1 fire resistance ratings (ASTM E84)
- Antimicrobial product protection
- Suitable for Heavy Commercial Traffic

Uses

For the interior installation of carpet cushion (direct and double-glue applications), solid vinyl, solid rubber, solid urethane, recycled non-foam (PVC), bitumen, FiberCore™, Eurobac™ and Enhancer™ backed carpet tiles.

For backings not listed, please contact (800) 852-8020 U.S.A. / (888) 626-2466 Canada.

Coverage and Trowel Options*

	<p>1/16" x 1/16" x 1/16" Flooring: Carpet Tile Coverage: 170-190 ft² per gallon</p>
	<p>Medium Nap Roller Flooring: Carpet Tile Coverage: Up to 300 ft² per gallon</p>

**The trowel notches referenced are those typically recommended for the type of flooring being installed and are shown as a guide. Consult flooring manufacturer for their specific trowel recommendations.*

Substrates

Concrete, flooring grade APA-rated plywood, primed gypcrete, steel, terrazzo and vinyl composition tile (free of wax). Vinyl composition tile must be well-bonded and limited to one layer.

Limitations

- For interior installations only.
- Foam-backed carpet will not provide the releasable feature.
- Refer to Safety Data Sheet, krausflooring.com, industry standards, and flooring manufacturer's guidelines and specific recommendations prior to installation for additional information.

4. TECHNICAL DATA

Product Type:	Acrylic Latex / PSA
Color:	Off white
Odor:	Very mild
Permanent Installations (Wet-set Method)	
Open Time:	Up to 20 minutes
Working Time:	Up to 40 minutes
Releasable Installations (Tack-set Method)	
Tack Time:	Up to 45 minutes
Working Time:	10 to 12 hours
VOC:	10 g/L
MVER:	10 lbs or less (ASTM F1869) / 90% RH or less (ASTM F2170)
pH:	Must not exceed 10.0
Shelf Life:	1 year in unopened container
Storage:	Protect from freezing. Does not require thinning.



KPA-31

5. INSTRUCTIONS

Preparation

Ensure substrate, flooring material and adhesive are fully acclimated prior to installation at the same temperature and humidity level expected during normal use (between 65-95°F / 18-35°C with a relative humidity of no greater than 65%). Maintain these conditions after the installation.

Subfloors must be structurally sound, dry, smooth, flat ($\leq 3/16''$ within 10'), level and free of excess moisture/alkali and all substances (oil, wax, grease, paint, oil based sealers, adhesive residue, etc.) that may inhibit the bond of the adhesive or the performance of the flooring or its installation.

Moisture Testing must be performed in accordance to ASTM F1869 with levels not to exceed 10 lbs/1000 ft²/24 hrs and/or ASTM F2170 with levels not to exceed 90% RH.

All substrate cracks, chips, holes, joints, high spots and irregularities must be adequately repaired. Expansion or other moving joints must not be filled or covered with flooring. Patching compounds must be suitable for the use application, cement based and polymer-modified, and applied according to the manufacturer's instructions.

Installation

Maintain the same temperature and humidity during the life of the installation (between 65-95°F / 18-35°C).

Permanent Installation Method –

Open Time: up to 20 minutes.

Working Time: up to 40 minutes.

Releasable Installation Method –

Tack Time: approximately 45 minutes.

Working Time: 10 to 12 hours.

Spread adhesive uniformly using a trowel or roller. Adhesive ridges should be of sufficient height to achieve full coverage of the substrate and the deepest recesses in the back of the flooring material.

When installing over a porous substrate, place flooring into semi-wet adhesive for a permanent bond or allow adhesive to dry and become tacky to the touch for a releasable bond. When installing over a non-porous substrate allow adhesive to dry and become tacky before placing the flooring.

Setup time will vary slightly with temperature, humidity and porosity of substrate.

Curing

High temperature and low humidity will cause the adhesive to cure faster.

After installation, restrict foot traffic and moving of heavy objects for 24-48 hours to allow adhesive to cure properly. Premature traffic can cause installation failure.

Clean-up

Fresh adhesive – warm soapy water.

Dried adhesive – use mineral spirits sparingly with a clean, white cotton cloth. DO NOT POUR DIRECTLY ONTO FLOORING.

6. AVAILABILITY

Packaging

4 gallon Plastic Pail (15.14 L)	KPA31-4	805380508531
1 gallon Plastic Pail (3.78 L)	KPA31-1	805380508548

7. WARRANTY

15-Year Moisture Control / 15-Year Direct Bond/ 7-Year Double Bond

Kraus warrants that this product will be free from manufacturing defects for 12 months from the date of manufacture, when applied in accordance with Kraus' instructions and industry standards. Kraus' sole liability is to either supply new product or refund the original purchase price. **This limited warranty excludes all other express warranties including the warranties of merchantability for a particular use or purpose.** Any implied warranties arising by operation of law are limited to one year. Kraus will not be liable for any incidental or consequential damages.

Visit krausflooring.com for full warranty details.

8. MAINTENANCE

Not applicable.

9. TECHNICAL SERVICES

For technical assistance or installation questions not covered in this document, please contact our Customer Service at (800) 852-8020 U.S.A. / (888) 626-2466 Canada.

10. FILING SYSTEM

Division 9



KPA-31

Adhésif pour carreaux de tapis

10 | **MOISTURE CONTROL**
UP TO 10 LBS. MVER/90% RH

1. NOM DU PRODUIT

Kraus® KPA-31 Adhésif pour carreaux de tapis

2. FABRIQUÉ POUR

Kraus Flooring

65 Northfield Drive West
Waterloo, ON N2L 0A8
(519) 884-2310

3. DESCRIPTION

Kraus KPA-31 est un adhésif sensible à la pression de haute performance spécialement conçu pour la pose de dalles de moquette. Cette formule ininflammable tolère des niveaux élevés d'humidité (jusqu'à 90 % d'humidité relative et 10 lb MVER) et possède une excellente résistance à la migration des plastifiants. KPA-31 offre une adhérence et une résistance au cisaillement exceptionnelle, et peut être utilisé pour créer une liaison amovible ou permanente, selon la méthode d'installation. Cet adhésif ininflammable à faible teneur en COV est facile à appliquer à la truelle ou au rouleau.

Caractéristiques et avantages

- Contrôle de l'humidité - Supporte jusqu'à 10 lb. MVER (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170)
- Adhérence et résistance au cisaillement élevés et constants
- Facile à démonter pour faciliter le remplacement ou à fixer à l'état humide pour un collage permanent
- Excellente résistance à la migration des plastifiants
- Sans solvant et conforme à la norme LEED® ; COV 10 g/L, SCAQMD Règle 1168
- Ininflammable. Classes de résistance au feu NFPA classe A et UBC classe 1 (ASTM E84)
- Produit de protection antimicrobien
- Convient au trafic commercial lourd

Emplois

Pour l'installation intérieure de carreaux de moquette avec les endos FiberCore™, Eurobac™ et Enhancer™, les endos recyclés ne contenant pas de mousse (PVC), l'uréthane, le caoutchouc et le vinyle solide ainsi que les sous-tapis.

Pour les supports non listés, veuillez contacter le (800) 852-8020 É.-U. / (888) 626-2466 Canada.

Couverture et options de truelle*

1.5 mm x 1.5 mm x 1.5 mm

Revêtement: Carreaux de tapis
Couverture: 15.8-17.7 m² par 3.78 litres

Rouleau à poils moyens

Revêtement: Carreaux de tapis
Couverture: Jusqu'à 20.9 m² par 3.78 litres

*Les encoches référencées sont celles qui sont typiquement recommandées pour le type de revêtement de sol étant installé et sont référencées qu'à titre de guide. Consultez le fabricant de planchers pour leurs recommandations de truelles spécifiques.

Supports

Béton, sous-finition classé comme contreplaqué (CANPLY/APA), plâtre prétraité et terrazzo. Tous les supports doivent être spécialisés pour les planchers. Les carreaux de composition vinylique doivent être bien fixés et limités à une couche.

Limitations

- Uniquement pour les installations intérieures.
- Les tapis à endos de mousse ne pourront pas être décollés.
- Pour plus d'informations, consultez la fiche de données sur la sécurité, krausflooring.com, les normes industrielles ainsi que les directives et les recommandations spécifiques du fabricant avant l'installation.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Type de produit:	Latex Acrylique / PSA
Couleur:	Blanc cassé
Odeur:	Très légère
Temps d'affichage sur installation permanente	
Temps de séchage:	Jusqu'à 20 minutes
Temps de travail:	Jusqu'à 40 minutes
Temps de séchage pour la méthode d'installation à sec	
Temps de pouvoir piégeant:	Jusqu'à 45 minutes
Temps de travail:	10-12 heures
COV:	10 g/L
MVER:	10 livres ou moins (ASTM F1869) / 90% H.R. ou moins (ASTM F2170)
pH:	Ne doit pas être supérieur à 10
Durée de conservation:	Contenant fermé jusqu'à un an
Entreposage:	Stabilité au gel/dégel: -12°C/10°F



5. INSTRUCTIONS

Préparation

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, lisses, plates (5 mm o sur 3 m), à niveau et sans humidité/alkalis ou autres substances (tel que l'huile, cire, peinture, scellant à base d'huile, résidu d'adhésif, etc.) qui puissent interférer avec la performance de ce produit ou la performance du plancher ou de son installation.

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, lisses, plates (5 mm o sur 3 m), à niveau et sans humidité/alkalis ou autres substances (tel que l'huile, cire, peinture, scellant à base d'huile, résidu d'adhésif, etc.) qui puissent interférer avec la performance de ce produit ou la performance du plancher ou de son installation.

Le test d'humidité du substrat doit être réalisé en accord avec la norme ASTM F1864 (le niveau net ne doit pas dépasser 4.8kg/10m² (10lbs/100ft²) par 24 heures) ou ASTM F2170 (le niveau ne doit pas dépasser 90% d'humidité relative).

Réparer toute fissures, trous, et irrégularités pour assurer un aspect lisse et pour éviter l'usure accélérée. Ne pas remplir ou recouvrir les expansions ou autres joints avec revêtement de sol. Les pâtes de colmatages doivent être modifiées aux polymères et à base de ciment, adaptées pour votre utilisation, et appliquées conformément aux instructions du fabricant.

Installation

Maintenir la même température et humidité attendu durant toute la durée de vie de l'installation (entre 18-35°C / 65-95°F avec une humidité relative <65%).

Installation permanente

Temps de séchage: Jusqu'à 20 minutes.

Temps de travail: Jusqu'à 40 minutes.

Temps de pouvoir piégeant sur installation temporaire -

Temps de pouvoir piégeant: Jusqu'à 45 minutes.

Temps de travail: 12 à 14 heures

Étaler l'adhésif uniformément à l'aide d'une truelle ou d'un rouleau. L'adhésif doit être assez épais pour complètement couvrir le substrat et pour des renforcements plus profond dans l'endos du matériel de revêtement.

Si l'application est effectuée sur des supports poreux, poser le revêtement sur l'adhésif semi-humide pour une adhérence à long terme ou laisser sécher l'adhésif jusqu'à l'état collant au toucher pour des installations temporaires. Si l'application est effectuée sur des supports non-poreux, laisser sécher l'adhésif jusqu'à l'état collant au toucher avant de poser le revêtement.

Le temps de préparation va varier légèrement selon la température, l'humidité et la porosité du substrat.

Mûrissement

L'adhésif sèche plus rapidement si la température est plus haute et l'humidité plus basse.

Ne pas exposer les planchers fraîchement couverts à la circulation intense 24 à 48 heures pour permettre à l'adhésif de bien sécher. Une circulation prématurée provoquera des échecs d'installation.

Nettoyage

L'adhésif frais – nettoyer à l'aide de l'eau chaude savonneuse.

L'adhésif sec – utiliser un peu d'essence minérale et un chiffon de coton blanc

propre. NE VERSER PAS DIRECTEMENT SUR LE PLANCHER.

6. DISPONIBILITÉ

Emballage

Seau en plastique de 15.14 L	KPA31-4	805380508531
Seau en plastique de 3.78 L	KPA31-1	805380508548

7. GARANTIE

Contrôle l'Humidité pour 15 Ans / Encollage Direct de 15 Ans / Encollage Double de 7 Ans

Kraus garantit que ce produit sera exempt de défauts de fabrication pendant 12 mois à compter de la date d'achat, s'il est appliqué conformément aux instructions de Kraus et aux normes de l'industrie. La seule responsabilité de Kraus est de fournir un nouveau produit ou de rembourser le prix d'achat original. **Toute autre garantie explicite, y compris celle de qualité marchande pour raison particulière, sont exclus.** Toutes garanties tacites en vertu de la loi sont limitées à un an. Kraus n'assumera aucune responsabilité pour dommages-intérêts ou accidentel.

Pour des détails complets sur la garantie, veuillez visiter notre site krausflooring.com.

8. ENTRETIEN

Pas applicable.

9. SERVICES TECHNIQUES

Pour obtenir une assistance technique ou si vous avez des questions concernant l'installation qui ne sont pas adressées dans ce document, veuillez contacter le Département de Services Techniques au (800) 852-8020 É.-U. / (888) 626-2466 Canada.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9

